MANUAL DE INSTRUÇÕES

PISTOLA DE PINTURA EPP 450

Leia as instruções
antes de usar o aparelho

PREZADO CLIENTE WAP

Obrigado por adquirir um produto da Linha de Ferramentas WAP Oficina. Agradecemos pela escolha da **WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450.** Lembramos que é dever do consumidor ler o Manual de Instruções do produto antes da utilização.

A **WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450** oferece a você todas as vantagens de uma ferramenta elétrica com potência, durabilidade, design e, principalmente, a qualidade WAP que você já conhece.

Este pacote completo de vantagens e inovações garante ainda mais eficiência e soluções inteligentes para suas atividades, dignas de um produto WAP.

Certifique-se de todas as recomendações deste manual e leia todas as instruções com atenção. Assim, você garante 100% de aproveitamento da sua **WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450** e sua total segurança. Guarde este manual para futuras consultas.

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor pelo telefone (41) 3513-9600 ou pelos nossos canais online.

@wap

wap@wap.ind.br

@wap

/blogdawap

/wap

(41) 3513 9600

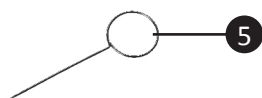
ÍNDICE

⚠ As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

DADOS TÉCNICOS

Especificações Técnicas	
Tensão (V~)	127 | 220
Potência Elétrica (W)	450
Corrente Elétrica (A)	2,6 | 1,5
Frequência (Hz)	60
Número de Rotações (min^{-1})	32000
Pressão (psi)	2 - 10
Vazão máxima do fluido (ml / min)	450 - 500
Vazão máxima de ar (m^3 / min)	0,15 - 0,20
Diâmetro do bico	Ø 1,5
Capacidade do recipiente (ml)	900
Comprimento do Cabo Elétrico (m)	0,8
Peso Líquido (kg)	2
Classe de Proteção	⧈ / II

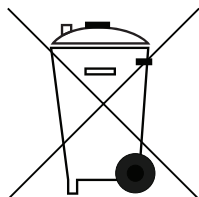
A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, tais como: potência, tensão aplicada, rotação, torque, golpes por minuto, temperatura de trabalho, pressão, vazão, etc., podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfícies a serem trabalhadas etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

1 - Bico metálico
2 - Engate rápido
3 - Controle do fluxo
4 - Recipiente para 900 ml de tinta
5 - Agulha para limpeza do bico spray
6 - Recipiente para teste de diluição da tinta

SÍMBOLOS

Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Alerta de segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar acidentes.
	Alerta	Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.
	Destino final dos produtos	Este símbolo indica dicas e instruções sobre o destino final do aparelho para descarte.
	Proteção	Usar equipamentos de segurança.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, outras pessoas e animais devem ser mantidos a distância do local de trabalho, a menos que usem vestuário adequado.
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico.
	Dupla isolação	Dupla isolação.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos, acessórios e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação. Portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de materiais na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

APLICAÇÃO

A **PISTOLA DE PINTURA EPP 450** é ideal para pinturas de móveis, portas, grades, paredes, barcos, lanchas, etc., adequada para trabalhos em altura e realizar retoques em peças de pequenos e médios portes.

SEGURANÇA

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha limpa e bem iluminada sua área de trabalho. A desorganização e uma iluminação irregular podem provocar acidentes.
- Não opere a ferramenta em locais com riscos de explosão, locais que armazenam líquidos inflamáveis ou geram poeira ou gases. As ferramentas elétricas podem produzir faíscas suscetíveis de incendiar estes materiais.Mantenha afastadas as crianças e pessoas da área de trabalho ao operar a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉTRICA

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- O plugue da ferramenta elétrica deve corresponder a tomada utilizada. Não modifique o plugue da ferramenta. Não use adaptadores em ferramentas providas de fio terra. Plugues sem modificações reduzem os riscos de choque elétrico.
- Sempre verifique a indicação de tensão na ferramenta que corresponda à tensão da rede elétrica.
- Evite que o seu corpo entre em contato com as partes conectadas ao fio terra, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.
- Não exponha a ferramenta elétrica a umidade e evite que líquidos entrem no seu interior. A presença de água no interior da ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo de alimentação elétrica para transportar ou puxar a ferramenta. Não utilize o cabo para desconectar a ferramenta elétrica da tomada. Mantenha afastado o cabo de alimentação elétrica do calor, óleo, cantos vivos e peças mó-

veis. Os cabos danificados podem provocar choques elétricos.

- Ao operar ferramentas elétricas em ambientes externos, utilize extensões adequadas para trabalhos externos. A utilização da extensão adequada para uso externo reduz riscos de choques elétricos.
- Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção. A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

  NOTA: *O termo Dispositivo de Corrente Residual (DCR) pode ser substituído pelo termo Interruptor de Falha no Aterramento (IFA).*

SEGURANÇA PESSOAL

- Fique alerta no que está fazendo, utilize a ferramenta com prudência. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado, sobre influências de drogas, nem tão pouco após ter consumido álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode provocar acidentes graves.
- Utilize o vestuário adequado para manusear a ferramenta e todos os dispositivos de seguranças. O uso de equipamentos de segurança como: sapatos, máscaras, luvas, óculos, capas e etc, reduzem os riscos de acidentes e lesões.
- Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se que o interruptor da ferramenta esteja na posição desligado, antes de ligar a ferramenta na rede de energia elétrica.
- Remova todas as ferramentas de ajustes antes de ligar a ferramenta. Uma ferramenta de ajuste colocada em partes móveis da ferramenta pode produzir lesões em pessoas e danificar o equipamento.
- Seja precavido. Trabalhe sobre uma base firme e mantenha o equilíbrio em todo o momento. Isto permitirá controlar melhor a ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se de maneira apropriada. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de parte móveis. Roupas soltas, jóias, cabelos longos,

podem ficar presos nas peças móveis.

- Caso sejam fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e que sejam utilizados de forma apropriada. O uso de coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira.

CUIDADOS ESPECIAIS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetado.
- Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da rede de energia elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, mudar os acessórios ou guardar a ferramenta eléctrica. Tais medidas preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e das pessoas não familiarizadas com a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mães de usuários não treinados.
- Cuide da sua ferramenta com dedicação. Mantenha o seu funcionamento correto verificando o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por ferramentas sem a manutenção adequada.
- Mantenha os acessórios limpos e bem afiados. Acessórios sujos ou com pontas cegas exigem maior esforço para realizar o trabalho e danificam a ferramenta.
- Utilize ferramentas elétrica e acessórios de acordo com as instruções e maneiras indicadas neste manual. O uso da ferramenta em operações diferentes das concebidas podem resultar em situações perigosas.

CUIDADOS ESPECÍFICOS COM A WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450

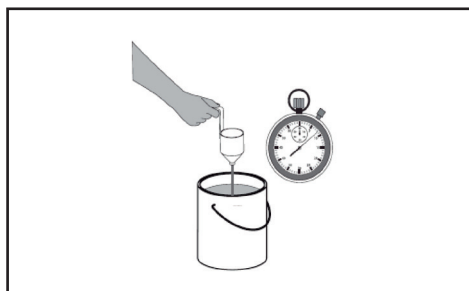
- Tenha atenção aos riscos que apresentam o material a pulverizar, verifique as informações descritas pelo fabricante do material incluindo as informações sobre a utilização de proteção individual.
- Não use a pistola para pulverizar líquidos inflamáveis.
- Não limpá-la com solventes inflamáveis.
- Não pulverize nenhum material cujos riscos não sejam identificados.
- **ADVERTÊNCIA!** Não direcione a pistola a pessoas e animais.
- Em caso de contato com a pele ou olhos, lave-os imediatamente com água abundante. Consulte as precauções de segurança do material a pulverizar. Em caso de dúvida, consulte um médico.
- Trabalhe em um local ventilado quando utilizar a pistola de pintura.
- Manuseie os produtos químicos (aerosol e solventes) com cuidado.
- Evite o contato com a pele. Use óculos, mascara e luvas. Não pulverize produtos com risco de explosão ou com liberação de gases nocivos e contaminantes.

SERVIÇO AUTORIZADO

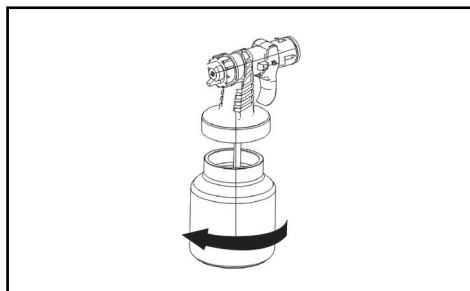
- A sua ferramenta elétrica WAP possui 1 (um) ano de garantia. Caso a ferramenta apresente problemas no funcionamento, ruídos ou forte vibração encaminhe o produto para um serviço autorizado WAP para fazer a manutenção. Somente uma pessoa técnica treinada e a utilização de peças originais do fabricante garantem que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
- Para consultar o posto de serviço autorizado WAP mais próximo, consulte o guia de relação de serviços WAP. Se preferir, pode pesquisar no site www.wap.ind.br, este site é constantemente atualizado.

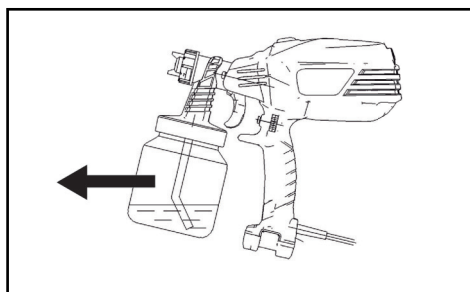
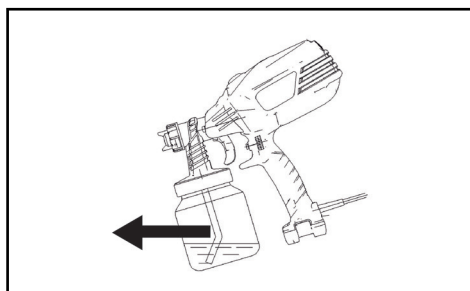
UTILIZANDO SUA WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450

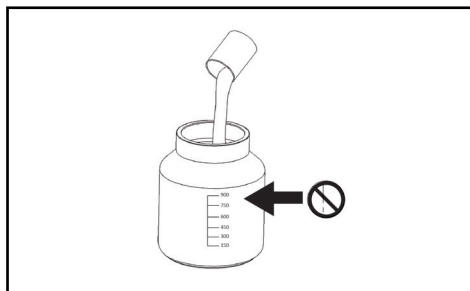
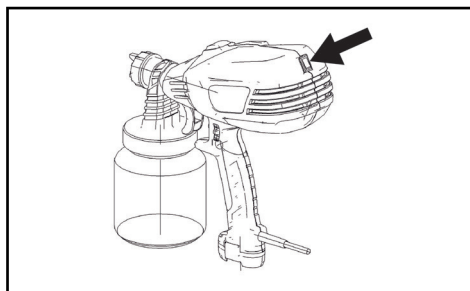
Antes de utilizar a pistola elétrica, primeiro passo é a preparação do material.

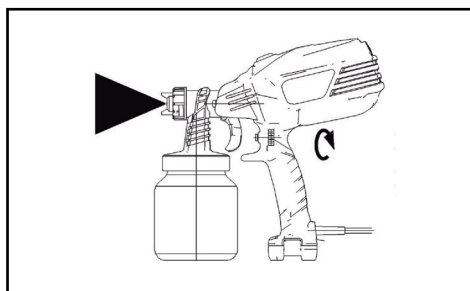
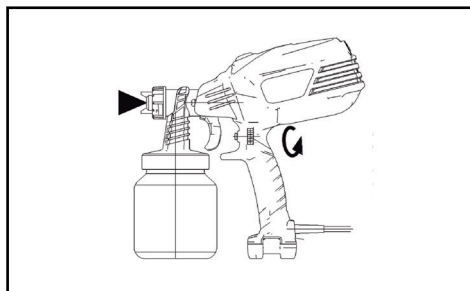
PREPARO DO MATERIAL

Verifique as informações na embalagem quanto a correta diluição do material. A maioria dos materiais precisam ser diluídos para o uso em pistola. Quando não informado na embalagem, utilize o funil para realizar o teste de viscosidade.

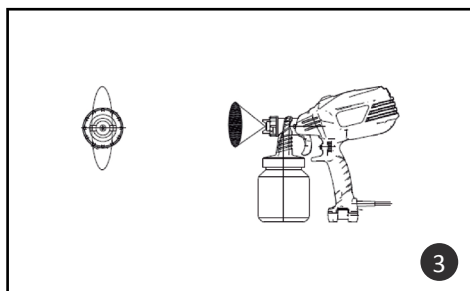
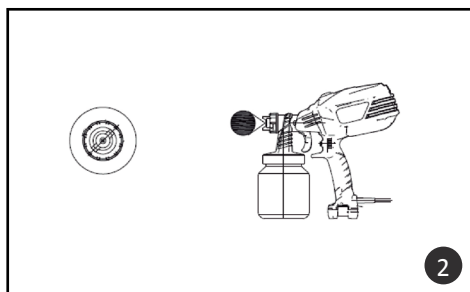
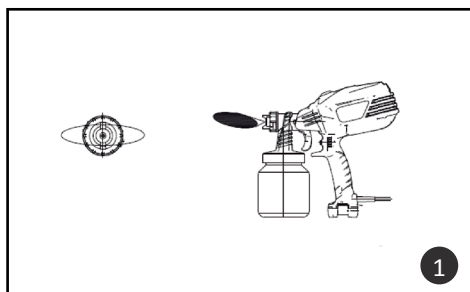
Observe a tabela de diluição para obter a diluição correta.

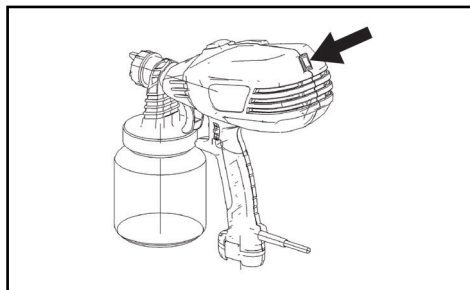
MATERIAL	TEMPO DE FLUXO
Esmalte sintético	25 - 60
Primer	30 - 60
Pintura a óleo	Não requer diluição
Selador	Não requer diluição
Poliuretano	Não requer diluição
Verniz	20 - 60
Selador para laca	25 - 35
Laca	25 - 35
Pintura automotiva	20 - 60
Látex	45 - 60

Desaperte o recipiente de tinta do injetor de pulverização.

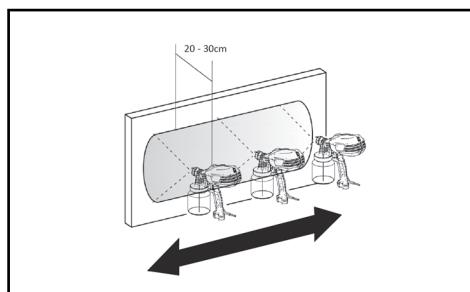
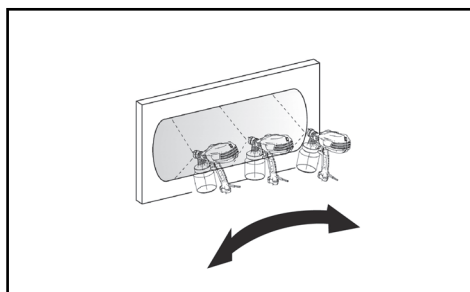
AJUSTE DO TUBO DE SUCÇÃO

Se o ângulo do spray for direcionado para cima, o final do tubo de aspiração deve estar apontando na direção traseira da pistola.

Se o ângulo do spray for direcionado para baixo, o final do tubo de aspiração deve estar apontando na direção frontal da pistola.

UTILIZANDO SUA
WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450

Despeje o material no recipiente de tinta, certifique-se de não exceder o nível máximo.

Conecte o recipiente de tinta no conjunto pistola, colocar o motor na parte superior do copo, acione o interruptor de alimentação.

AJUSTAR O PARAFUSO DE AJUSTE DA AGULHA PARA CUMPRIR SUA EXIGÊNCIA

Ajustar o parafuso para a esquerda para aumentar o volume de tinta, engrossar a tinta.

Ajustar o parafuso para a direita para diminuir volume de tinta, menor espessura de tinta.

TESTES PADRÕES DE PULVERIZADOR DE AJUSTE

Os padrões de pulverizador de arma podem ser alterados de um padrão de leque oval horizontal para um rodada padrão detalhada, para um padrão de pulverização vertical ajustando o bocal.

UTILIZANDO SUA
WAP PISTOLA DE PINTURA EPP 450

Acione o interruptor de alimentação, ao puxar gatilho, inicia-se a pulverização do material.

COMO PULVERIZAR ADEQUADAMENTE

CORRETO
Mantenha a pulverização com velocidade contínua e linear sobre a camada.

INCORRETO
Não mude a velocidade e a direção da pulverização.

AVISO

- Mantenha seu local de trabalho limpo e arrumado, nunca utilize a ferramenta em áreas de risco que contem líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.
- Só use tintas, solventes ou outros materiais com ponto de inflamação de (22°C) ou superior.
- Nunca aponte a pistola de spray para outra pessoa ou animal. No caso de uma lesão, procure atendimento médico imediato.
- Leia sempre as recomendações dos fabricantes de tintas antes de usar.
- Você deve limpar o injetor de pulverizador cuidadosamente após cada utilização.
- Não puxe o cabo de alimentação para mover esta ferramenta.

LIMPEZA ESPECÍFICA PARA A PISTOLA DE PINTURA EPP 450

É muito importante limpar a pistola imediatamente depois do uso sem esperar que seque o material em seu interior.

Desconecte a pistola para realizar a limpeza.

Não enxague ou mergulhe o corpo da pistola (conjunto motor) na água ou solventes.

- Enxague o reservatório com um pouco do material utilizado na diluição. Ligue a pistola e faça o diluente fluir pelo conjunto spray, repita este processo até o diluente ficar com a cor clara como o material utilizado na diluição.
- Limpe a ponta da pistola com um pano, se necessário umedeca o pano no material utilizado para diluir, em seguida seque as peças com pano limpo e seco.

LIMPEZA ESPECÍFICA PARA A PISTOLA DE PINTURA EPP 450

- Deixe o resto de diluente evaporar antes de guardar ou embalar o bico, tubo de sucção, válvulas, recipiente.

Observe o uso de diluentes nas informações de segurança contidas neste manual.

- Respeite o meio ambiente, despeje o diluentes em um reservatório de reciclagem, procure um posto de coleta na sua cidade.
- Não seguir a limpeza corretamente, pode permanecer resíduo de materiais no recipiente e peças da pistola, o endurecimento destes materiais, pode ao longo do tempo prejudicar o rendimento e a qualidade do trabalho.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- Desconecte o plugue da ferramenta elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.
- Nunca limpe a ferramenta com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.
- Periodicamente verifique as saídas de ar da ferramenta.
- Sempre manter a ferramenta e as aberturas de ventilação limpas, para trabalhar bem e de forma segura.
- Limpe a ferramenta com ar comprimido utilizando as entradas de ar da ferramenta.
- Caso a máquina venha a apresentar falhas, apesar de cuidadosos processos de fabricação e de controle de qualidade, deve ser reparada em um Serviço Autorizado WAP.
- Guarde a ferramenta em local seguro, livre de umidade e exposição ao sol.

TABELA DE NÃO CONFORMIDADES

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Pouco ou nenhum fluxo de material	Bico entupido	Limpe o bico
	Tubo de sucção solto	Limpe o tubo de sucção
	Definição do volume de materiais está baixo	Aumente o fluxo de material
	Tubo de sucção solto	Insira o tubo de sucção corretamente
	Sem o aumento de pressão no recipiente	Aperte a tampa do recipiente
	Filtro de ar obstruído	Substitua-o
Vazamento de materiais	Bocal solto	Aperte
	Bico desgastado	Substitua-o
	Vedação do bocal com irregularidade	Posicione-o corretamente, se necessário substitua-o
	Acúmulo de material na capa de ar e bocal	Limpe o recipiente de vedação
Pintura escorregadia ou grossa	A viscosidade do material está muito alta	Defina uma viscosidade mais alta do material
	Excesso de fluxo de material	Diminua o fluxo de material ou a circulação de ar da pistola
	Ajuste muito alte do volume de material	Diminua o fluxo de material ou a circulação de ar da pistola
	Bico entupido	Limpe o bico
	Filtro de ar obstruído	Substitua-o
	Pouco acúmulo de pressão no recipiente	Aperte tampa do recipiente

TABELA DE NÃO CONFORMIDADES

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Fluxo de material irregular	Material do recipiente se esgotando	Reabastecer o recipiente
	Filtro de ar obstruido	Substitua-o
Excesso de pulverização	Aplicando muito material	Ajuste o fluxo de material ou aumente a circulação de ar da pistola
Pouco rendimento	Pistola muito longe do objeto	Reduza a distância
	Muito material aplicado	Defina a diluição correta do material
	Movendo a pistola de pulveri-zação muito rapidament	Ajuste o fluxo de materia ou diminua o movimento de pistola

A) Os prazos de garantia

O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:

1) O prazo de garantia do produto se compões de:

Garantia Legal: 3 meses

Garantia Contratual: 9 meses

Garantia Total: 12 meses

1.1) Garantia legal:

Os componentes: acessórios, recipientes, partes e peças plásticas externas, componentes com desgastes natural do uso do equipamento são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devam a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias. Contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

1.2) Garantia contratual:

O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período 270 (duzentos e setenta) dias. Prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovado, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

B) Condições gerais da garantia

1) A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devam a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2) As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinicio do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A.

3) O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos

Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades, onde o fabricante não mantiver Serviço Autorizado, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto sendo que, nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), correrão por conta e custo do consumidor final seja qual for a época ou natureza do serviço.

4) A Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da devida documentação e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados WAP. Ao remeter o equipamento para o Serviço Autorizado WAP deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente e, se possível, acompanhada de uma breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5) A Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no manual de instruções. A garantia cessa também em casos de dano do aparelho por utilização de acessórios não apropriados, de ligações e instalações contrarias às instruções, manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento, rompimento de lacres, tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento, filtros e entradas de ar sujos ou obstruídos, ausência dos filtros, produtos químicos não permitidos, água, espumantes, inflamáveis ou agressivos à saúde e à natureza, danos de cabos elétricos, utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico, utilização de peças e componentes que não sejam recomendados

pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados), a não verificação periódica dos filtros e entradas de ar, a não regularidade da limpeza e conservação, a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6) A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7) Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessara toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.

CONSUMIDOR CONSCIENTE WAP

A WAP tem uma série de dicas para o consumidor consciente. Fique por dentro, seja um Consumidor Inteligente WAP.

ATENDIMENTO EM GARANTIA!
Se o produto deu problema dentro do período da garantia, você deve levá-lo a um Serviço Autorizado WAP. Caso seja comprovado defeito de fábrica – e não problemas causados pelo mau uso – você terá o componente trocado sem custo!

ENTRE EM CONTATO!
A WAP tem diversos canais de comunicação para resolver seus problemas. Você pode nos contactar através de comentário no blogdawap.com.br, pelo e-mail: blogdawap@gmail.com ou ligar diretamente para nossa equipe (41) 3513 9600.

PRECISA COMPRAR ALGUM ITEM? *Saiba onde procurar!*
Os Serviços Autorizados WAP fornecem peças em todo Brasil. Assim, se você precisa substituir alguma peça ou acessório do seu produto, entre em contato com eles, mesmo que não seja na cidade. A lista completa você encontra no link http://goo.gl/CPBn8R ou www.wap.ind.br

PARA CADA ITEM, UMA GARANTIA!
Fique ligado, os acessórios e peças plásticas externas da máquina têm garantia de 3 meses, enquanto o motor possui garantia de 1 ano.

Você conhece a linha de produtos da Wap ?

Acesse o Blog da WAP, sua opinião é muito importante para nós. Use este espaço para nos enviar sugestões, comentários, críticas e dúvidas relacionadas ao blog.

Entre em contato conosco pelo: blogdawap@gmail.com

CATEGORIA | Lavadora de Alta Pressão
Estado de São Paulo